الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية			
وزارة التربية الوطنية		الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد	
فرض المراقبة الذاتية رقم : 02		السنة الدراسية : 2018-2019	
المستوى : 2 ثانوي	الشعبة : جميع الشعب	المادة : فرنسية	عدد الصفحات : 02
إعداد : قواسمي فاطمة الزهراء/ مفتشة التربية الوطنية			

Texte :

Qu'est-ce qu'un OGM

Un OGM est un Organisme Génétiquement Modifié (OGM). C'est un organisme vivant (micro-organisme, plante, animal) dont on a modifié le patrimoine génétique pour le doter de propriétés que la nature ne lui a pas attribuées. Pour y arriver, on a inséré un ou plusieurs gènes étrangers dans son ADN.

Un OGM est donc un organisme dont l'ADN a été « bricolé ». Cette opération s'appelle la « transgénèse ». Elle produit de nouveaux organismes vivants et autorise donc toutes les combinaisons imaginables. Cela comporte des risques très importants, mais ouvre aussi des perspectives médicales intéressantes à condition que l'encadrement et les conditions d'isolation soient suffisants.

Aujourd'hui, la création d'OGM sert surtout en agriculture. On modifie le patrimoine génétique d'une plante pour la rendre résistante à un herbicide ou pour qu'elle produise un insecticide en continu (parfois les deux).

Dans le premier cas, cela permet d'utiliser des herbicides sans crainte de tuer les plantes génétiquement modifiées. Dans le second cas, cela évite le recours à un insecticide pendant la croissance des plantes puisqu'elle le secrète elle-même !

Mais, ce qui peut apparaître comme un progrès, présente en réalité de nombreux risques.

www.greeenpeace.org/ogm

QUESTIONS

I. COMPREHENSION : 14 points

1/ Relevez, du premier paragraphe, le champ lexical de « gène » (quatre mots).

2/ Quelle est la définition de l'OGM ?

3/Quel est le domaine où l'OGM est le plus utilisé?

4/ Quels sont les deux objectifs de l'utilisation de l'OGM dans ce domaine ?

5/ Relevez dans le premier paragraphe le mot de même sens que « bricolé ».

6/ « Dans le premier cas, » .Quel est ce premier cas ?

7/ Recopiez deux expressions du texte qui montrent que la transgénèse peut être une manipulation dangereuse.

8/ Répondez par **VRAI** ou **FAUX** en vous basant sur les informations du texte.

a) L'OGM est une création efficace :

b) La « transgénèse » est appliquée en agriculture.

c) Une plante dont le patrimoine génétique est modifié ne risque pas d'être tuée par les herbicides.

d) La « transgénèse » permet de doter un organisme vivant de propriétés que la nature lui a attribuées.

9/ Complétez le paragraphe suivant par des mots pris du texte :

« La**……..**est une opération qui permet de produire un **……** .Elle vise à modifier le patrimoine génétique d'une plante pour qu'elle devienne **……**à un herbicide ou pour qu'elle sécrète un **……..**en continu. Mais en réalité, cette opération comporte plusieurs **…….** »

II/ PRODUCTION ECRITE : 06 POINTS

Rédige un texte explicatif (une quinzaine de lignes) sur les dangers de la pollution des mers par le plastique.

Tu utiliseras différents procédés explicatifs et respecteras la structure de ce type de texte.